

دومین همایش ملی بهداشت، ایمنی و محیط زیست (HSE) (1391)

بررسی و ارزیابی وضعیت آلاینده های هوای شرکت فولاد آذربایجان

نویسندگان :

سعید علوی - کارشناسی ارشد مهندسی نفت
حافظ گلستانی فر - کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط
بهزاد هیبتی - کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط
عبدالله درگاهی -

خلاصه مقاله:

اثرات آلودگی هوا بر سلامت شاغلین یکی از مباحث مهم و منطبق بر رسالت کارشناسان و متخصصان بهداشت می باشد در تولید فولاد به علت وجود کوره و ذوب شدن مواد علاوه بر بخارات فلزی گازهای مختلفی ممکن است متصاعد شوند تحقیق حاضر به منظور بررسی و ارزیابی وضعیت آلاینده های هوای شرکت فولاد آذربایجان می باشد در این تحقیق آلاینده شیمیایی گازها و بخارات میزان انتشار آلودگی هوا در کوره های مختلف و همچنین وضعیت آلاینده هوا از جمله مونواکسید کربن و دی اکسید گوگرد سنجش و با استاندارد هم مقایسه گردید در سنجش گازهای خروجی از دودکش مقادیر میانگین برای ppm NO F21/3 و ppm NO2 3/8 و CO151 و اندازه گیری آلاینده های ذرات کل در واحد نورد $\text{mg/m}^{34/4}$ و بارگیری کلمبر $\text{mg/m}^{36/4}$ می باشد همچنین مقادیر سنجش شده آلاینده هوا از جمله مونواکسید کربن و دی اکسید گوگرد پایینتر از مقادیر استاندارد در خط تولید شرکت می باشند

کلمات کلیدی:

آلاینده های هوا، گردوغبار، فولاد آذربایجان

دریافت اصل مقاله http://www.civilica.com/Paper-MBHSE02-MBHSE02_019.html :